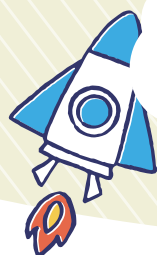


信州大学・次世代STEAM教育チャレンジ

30名限定  
受講無料

# ものづくりや プログラミング、理科に 興味のある小・中学生 あつまれ!



オンライン  
+  
対面  
ハイブリット開催

対象 小学校5年生 ~ 中学校3年生

信大教育学部を中心に、ものづくりやプログラミング、  
理科などが大好きな小学生・中学生を対象にした教育プログラムを実施します。  
様々な実習・実験・講義を受けて、「オモシロイ」を形にしよう!

## 募集要項

対象 ものづくりやプログラミング、理科に興味・意欲を持っている  
小学5、6年生及び中学生

募集定員 30名

参加費 受講料、教材費共に原則無料(会場までの交通費は自己負担)

選抜方法 事務局に送付された応募書類を元に審査します。

実習会場 信州大学教育学部(FabLab長野)

月1回対面(日曜)、月2回オンライン講座(同時・オンデマンド)

## 応募期間

2025年

6/23(月)~7/22(火)

### 応募に当たっての注意

応募書類はSTEAM教育事務局の  
ページ(下記)からダウンロードし、  
事務局にお送りください。

- 保護者の承諾を得ていること
- 自宅でインターネットにつながったパソコンが使えること
- その他詳細は、Webサイトを参照ください

ネット環境が無い場合は、  
Wi-Fiルーター+ノートPCの  
貸し出しも可能  
(台数制限あり)

詳しくはこちら

信州大学次世代STEAM教育事務局

〒380-8544 長野市西長野6の口 信州大学教育学部 附属次世代型学び研究開発センター

お問い合わせアドレス: [crilofc@shinshu-u.ac.jp](mailto:crilofc@shinshu-u.ac.jp)  
本事業は信州大学の大学推進事業の支援によります

webサイト ▶ <https://cril-shinshu-u.info/steam/>



主催/信州大学 後援・協力/長野県教育委員会、長野市教育委員会、アソビズムほか

# 2023年度の講座の様子

7月

## プログラム開講式

オンライン講座で使用する教材の一部を受講生の皆さんにお送りしました  
「オモシロイを形に」をテーマに講座の開始です。受講生の皆さんには自己紹介をしていただきました。「プログラミングを頑張りたい」「化学実験が楽しみ」などと期待と意欲が感じられました。



8月

## へボコン大会

自作の“へぼいロボット”を競い合うへボコン大会を楽しみました

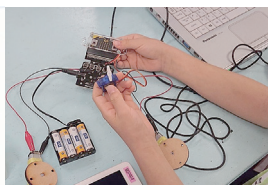


9月～10月

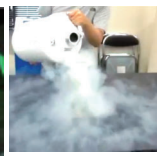
## オンライン講座による基礎学習

事前に送ったキットを使いながら、機構を学んだり、モータをプログラムで制御しました。

対面と  
オンラインの  
ハイブリッド

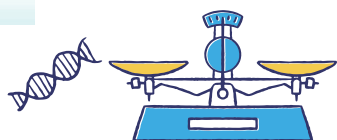
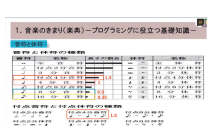


### 第10回 化学実験・液体窒素実験



楽しい実験に  
ワクワクが止まらない！  
液体窒素を使った  
ダイナミックな実験に  
みんなの目が釘付けに  
なりました！

幅広い講座「幾何学」「プログラミングで音楽」



12月

## 成果発表会・修了式



4～6人で1組全10チームに分かれて、「高齢者も楽しめるeスポーツ」を皆で開発しました。全グループが構想から制作までほぼオンラインで取り組み、様々な作品が発表され、大変盛り上がりしました。

講座の様子も動画で発信しています！  
ぜひご覧ください！

### 受講生の声(第1段階)

- 会えなかったのは残念だったけれど、いつでも連絡をとれたし、質問もたくさんできた。また、質問に答えていくことで、自分の知識をアウトプットすることができた。

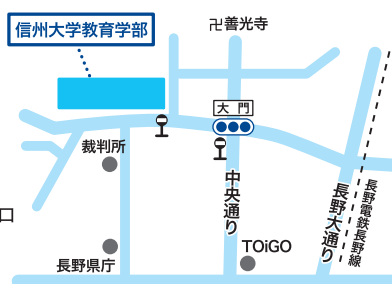
### 講座に参加してよかったこと

- 発想力と実行力と先を読む力がついた。
- プログラミング、理科、数学について、知らなかったことを知ることができた。
- 自分と気が合う人と出会えた。ものを作ることが好きになった。
- グループで協力して作り上げる喜びを知った。
- プログラムでいろいろできるようになった。機械に少し強くなったと思う。
- 音楽のことや、液体窒素の事などが分かりやすく学べたことがよかったです。

### 対面講座 開催場所



長野市西長野6の口  
信州大学教育学部  
キャンパス内



### 受講生 修了後も活躍中！

服部 惇さん

・第28回スーパーコンピューティング  
コンテスト本選に出場し、全国3位

斉藤 楽さん

・「KOSENセキュリティコンテスト2022」  
でチームSUSH1st(長野高専)が準優勝



小林雅人さん、森栗之介さん、  
影山ルイジ弘彬さん、宮澤希成  
さん「科学の甲子園ジュニア  
全国大会」  
総合3位入賞

